Joint Venture Panama Inc.

# Plan de Construcción para el Turno Nocturno en Campamento 600 Hombres

# (Teton Camp)

## 1. Objetivo:

Aumentar la producción de movimiento de tierras para poder generar una terraza apta para el inicio de la construcción del campamento.

## 2. Actividades:

Construcción con movimiento de tierras en general. Podrá haber dos opciones: 1) corte y bote, donde se corta el material en banco, se acarrea con vehículos articulados y se dispone en el sitio destinado para esto, y 2) corte y relleno, donde el material es cortado, empujado con tractor y compactado en la zona de relleno.

La zona de acción será la plataforma del campamento y el botadero ubicado al frente del mismo.

Todos los controles de erosión y sedimento necesario para realizar estos trabajos serán instalados en el turno diario. Así como completar la inspección previa ambiental.

## 3. Equipo y Materiales:

Se requerirán los siguientes equipos: 3 Excavadoras, 1 Retroexcavadoras, 3 compactadores manuales, 3 tractores, 5 camiones articulados, 4 torres de luces. La cantidad exacta de equipos será definida por el ingeniero de proyecto de acuerdo a su plan diario de trabajo, el cual será revisado por personal de construcción de JVP.

Nota: El abastecimiento de combustible y actividades de mantenimiento de estos equipos será durante el turno de día o durante las condiciones de luz así lo permita. No se transportara ni manipulará combustible durante la noche.

## 4. Personal:

Aproximadamente 35 personas entre operadores de maquinaria, obreros, supervisión de construcción, supervisor de seguridad, inspector ambiental y personal paramédico. Se contará también con personal entrenado para formar la brigada de atención de emergencias. Todo el personal deberá contar con sus Equipos de Protección Personal adecuados y en buen estado. La cantidad exacta de personas también podrá variar dependiendo del plan de trabajo diario.

## 5. Programación:

La programación del turno noche será detallada de acuerdo a las necesidades de avance y comunicadas a JVP Construcción de manera diaria.

La duración del estos trabajos nocturnos duraran como máximo 1 mes.

El periodo establecido para el turno nocturno será desde las 6pm a las 6am.

## 6. Controles de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambientales (HSE):

### a. Procedimientos y Documentación Necesaria:

Aplicaran los mimos procedimientos HSE que tienen implementados en el proyecto. Al inicio de cada trabajo se deberá completar el Análisis de Trabajo Seguro y se hará la reunión de caja de herramientas del nuevo turno. Estos documentos aplicaran como permiso de trabajo para los turnos de noche.

Adicionalmente si ocurriese un incidente HSE se dará notificación al supervisor HSE de turno para atender el incidente y posteriormente completar los reportes necesarios. De tratarse de un incidente relacionado a flora o fauna, se dará aviso al biólogo “on call” de MPSA.

### b. Medidas de Control de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional:

El área de trabajo deberá de estar señalizada con los mismos códigos y carteles del proyecto.

La comunicación es crucial y se usara la radio canal 9. Se seguirán los mismos protocolos de comunicación para emergencias del proyecto.

El control de tráfico en el área con señaleros y vigías es indispensable. La iluminación del frente de trabajo es indispensable en todo momento de trabajo.

El Responsable del Turno deberá permanecer en todo momento en el sitio y comunicarse con el responsable de JVP.

**c. Medidas de control ambiental:**

Siguiendo la programación de estos trabajos, durante el día se asignara una cuadrilla ambiental para instalar barreras de sedimentos y pozas de sedimentación aguas abajo del frente de trabajo nocturno (alcantarillas en cauces de cañadas). Así mismo, durante el turno día se inspeccionara que hayan sido construidos satisfactoriamente de acuerdo a los BMPs para control de erosión y sedimentos aprobados para el proyecto y se emitirá la Lista de Chequeo Previa Ambiental.

Los residuos generados en el turno noche, serán segregados, almacenados y transportados de igual manera como en el turno día. Ningún residuo deberá de ser dejado en el área de trabajo o en los cauces de las cañadas donde se harán los trabajos.

De acuerdo a la línea base del Estudio de Impacto Ambiental este proyecto está alejado de comunidades que puedan verse afectadas con el paso de vehículos, polvo, residuos, ruido o ingreso de foráneos.

**d. Entrenamiento y Charlas de 5 minutos:**

El personal que laborara en el turno nocturno recibirá el mismo entrenamiento HSE que el resto de trabajadores, es decir: inducción de hombre nuevo, entrenamientos específicos HSE y otros.

Es importante mencionar que todo el personal de turno noche deberá recibir una capacitación especial para difundir y concientizar sobre los principales riesgos e seguridad y salud a sucederse durante el turno nocturno.

Charlas de 5 minutos serán conducidas antes de comenzar el turno de noche. Cubrirán los mismos temas del programa diario y reforzaran temas de seguridad y ambientales de inminente ocurrencia como: observación de fauna silvestre, como manejar el agotamiento y cansancio, manejo de derrames, evacuación médica, etc.